

**WRITTEN OPINION**

International Application  
No.PCT/JP2004/009076

**V. Reasoned statement under Article 13(PCT Rule 66.2(a)(ii)) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**

**1. Statement**

Novelty(N)	Claims	_____	Yes
	Claims	1,2	No
Inventive step(IS)	Claims	_____	Yes
	Claims	1,2	No
Industrial applicability(IA)	Claims	1,2	Yes
	Claims	_____	No

**2. Citations and explanations**

Claims 1 and 2

Citation 1: JP 10-270217 A (NGK Insulators, Ltd.) 1998.10.09, full text, all figures

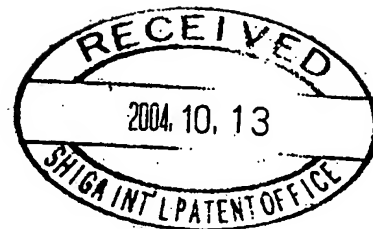
Citation 2: JP 10-256409 A (Toyo Communication Equipment Co., Ltd.) 1998.09.25, full text, all figures

As shown in Citation 2, it is known that generally electrically conductive adhesives deteriorate and electrical resistance increases when the deterioration temperature is reached, and in Citation 1 as well, it is recognized that if the temperature of the PTC increases due to dielectric breakdown and the like and the deterioration temperature of the electrically conductive adhesive is reached, the electrical resistance of the electrically conductive adhesive increases. Therefore, the present invention uses technology disclosed in Citation 1, and is nothing more than merely qualitatively measuring the increase in the electrical resistance when the temperature of the PTC is increased and the deterioration temperature of the electrically conductive adhesive is reached.

BEST AVAILABLE COPY

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）



出願人代理人

志賀 正武

様

あて名

〒 104-8453

東京都中央区八重洲2丁目3番1号

PCT  
国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

12.10.2004

出願人又は代理人  
の書類記号

PC-9217

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2004/009076

国際出願日

(日.月.年) 22.06.2004

優先日

(日.月.年) 23.06.2003

国際特許分類 (IPC)

Int. Cl<sup>7</sup> H01C 7/02, H02H 9/02

出願人 (氏名又は名称)

タイコ エレクトロニクス レイケム株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

24.09.2004

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

重田 尚郎

5 R

9298

電話番号 03-3581-1101 内線 3565

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

BEST AVAILABLE COPY

## 第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲		有 無
	請求の範囲	1, 2	
進歩性 (IS)	請求の範囲		有 無
	請求の範囲	1, 2	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1, 2	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明

請求項 1, 2 について／

文献1: JP 10-270217 A (日本碍子株式会社) 1998. 10. 09, 全文, 全図

文献2: JP 10-256409 A (東洋通信機株式会社) 1998. 09. 25, 全文, 全図

文献2に示すように一般的に導電性接着剤は劣化温度に達すると劣化し、電気抵抗が高くなることは周知であり、文献1においても絶縁破壊等でPTCの温度が上昇し導電性接着剤の劣化温度に達すれば、導電性接着剤の電気抵抗が高くなるものと認められる。したがって本願発明は文献1に記載された技術を使用し、PTCの温度が上昇して導電性接着剤の劣化温度に達して電気抵抗が高くなったことを単に定性的に測定したに過ぎない。